

O valor da terra



microgeo
biotecnologia agrícola

by Allterra



A **Microgeo** é uma empresa de **biotecnologia agrícola** focada em promover, junto ao agricultor, **o equilíbrio do microbioma do solo** e **a restauração da vida no solo**, com o **aumento da produtividade** e do **valor da terra**, por meio da agricultura de processos, visando a sua sustentabilidade.

É uma empresa **100% brasileira**, sediada na cidade de Limeira/SP, e pioneira na solução que maneja e restabelece o microbioma do solo. São **mais de 20 anos** consolidando, por intermédio de pesquisas e validações em todo o Brasil, Estados Unidos e Argentina, a missão de promover a inovação e o equilíbrio na agricultura por meio da diversidade biológica.

Atualmente faz parte da **Allterra**, empresa do portfólio dos fundos geridos pelo Pátria, focada em biofertilizantes.

Está presente em todos os estados do **Brasil**, além de países vizinhos como **Paraguai e Uruguai**.



microgeo[®]

MICROGEO[®] é um componente balanceado que inicia, nutre, regula e mantém o **Processo de Compostagem Líquida Contínua (CLC)**.

O composto líquido produzido no processo de compostagem restabelece o microbioma do solo garantindo **a sustentabilidade e produtividade da agricultura, pecuária e florestas**.



Benefícios* da Biotecnologia Microgeo®



Maior produtividade



**Adaptabilidade às
variações climáticas**



**Maximização dos recursos
disponíveis e investidos**

Eficiência Ambiental

Menor estresse térmico
Maior eficiência fotossintética
Maior eficiência no uso da água
Maior assimilação do carbono



Eficiência Nutricional

Maior enraizamento
Maior eficiência dos
fertilizantes e minerais
Ciclagem de carbono

Bioestruturação Física do Solo

Agregação do solo
Descompactação do solo
Maior infiltração e retenção de água
Menor erosão do solo

Equilíbrio Ecológico

Plantas fisiologicamente equilibradas
Favorecimento de microrganismos
benéficos no solo
Ganho potencializado

* Os trabalhos científicos comprovam os benefícios da biotecnologia do Processo de Compostagem Líquida Contínua. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

**TODO SOLO NATIVO POSSUI UMA ALTA BIODIVERSIDADE
E UM SISTEMA ECOLÓGICO EM EQUILÍBRIO.**

Um solo com a **biodiversidade restaurada** promove **diversas vantagens:**

- ✓ Solo agregado e descompactado
- ✓ Aumento na infiltração e retenção de água no solo
- ✓ Maior ciclagem e eficiência na absorção de nutrientes
- ✓ Melhor enraizamento
- ✓ Maior assimilação de carbono
- ✓ Menor estresse térmico
- ✓ Plantabilidade

A **Biotecnologia Microgeo®** pode ser aplicada em todos **os cultivos**, em diferentes **manejos** e em qualquer **clima**

Com a **Biotecnologia Microgeo®**, o agricultor produz com total autonomia e facilidade, por meio da **Bioestação Microgeo (BEM)**, o **Processo de Compostagem Líquida Contínua:**

Microgeo Start: É o componente ideal para início do processo da CLC.

Microgeo Reposição: É o componente que nutre, regula e mantém o processo da CLC.



A **Bioestação Microgeo (BEM)** é dimensionada de acordo com o cultivo e tamanho da área aplicada. O processo está sempre disponível para aplicação e adaptado ao manejo operacional da fazenda. Em função da biogeografia, 100% dos microrganismos são adaptados as condições locais da propriedade.

A **Compostagem Líquida** produzida pela **BEM**, propicia **a restauração e diversidade biológica** do solo e torna a agricultura **mais sustentável**.

Como utilizar o Processo de **Compostagem Líquida Contínua**

Instalação



Reposição



Características da **BEM**

Bioestação automatizada
fácil operação
(uma única pessoa consegue operar)

Composto Líquido sempre
pronto para o uso
("produção just in time")

Processo de
filtragem efetivo
(composto fluido de fácil aplicação e sem resíduos)

Fácil aplicação

- Para todos **os cultivos**;
- Para agricultura **convencional e orgânica**;
- Flexibilidade de aplicação, podendo, inclusive, **ser aplicado à noite**.
- Pode ser aplicado com todos os insumos foliares e de solo, **adaptando-se a todos os manejos**.

Modelos da **Bioestação Microgeo®**



Mais de 20 anos colhendo resultados científicos com benefícios em todos os cultivos no **Brasil, Argentina e EUA.**

PE, AL | UFRPE

BA | MERCER Assessoria
MultCrop/ Foco Consult.

MA | Accert Pesquisa

GO | CERRADO Pesquisa
GAPES
ILES/ULBRA
Semear
Centro Sul

MG | ACA
DA Frangiosi
F. PROCAFÉ
KP Consultoria

MT | Agrodinâmica
CERES Consultoria
CPCEN
CPESB Consultoria
EPR Consultoria
Fundação MT
Mundo Agri
MZ Consultoria
PA Consultoria
Soma Field
Tera Pesquisa

SP | ANDRIOS
APTA/IAC
DETEC
ESALQ/USP
EMBRAPA
HERBAE
UNESP
UNICAMP

MS | F. Chapadão
Fundação MS
CropSolutions
MS Integração
Desafios Agro

PR | Nutre Planta Consultoria
UEM
UENP
UEPG
EFPR
UNICENTRO

SC | Leandro Hahn (EPAGRI)

RS | CCGL Tec
Floss Consultoria
F. Maronna
UNICRUZ

Equipe **Microgeo**
presente nas principais
regiões produtoras
do **Brasil.**



microgeo
biotecnologia agrícola
by Allterra



microgeo.com.br